

Odling av blålupin och åkerböna

SLU:s Ekoforsk

Projektansvarig:

Ullalena Boström

Inst. för ekologi och växtproduktionslära, SLU

Tel. 018 - 67 1449

E-post: Ullalena.Bostrom@evp.slu.se

Internet::

www.evp.slu/ekoforsk

Varför är odling av åkerböna och blålupin intressant?

- de fixerar kväve
- proteinhalten i fröet är högt
- nya sorter mognar tidigare
- nya sorter har låga halter av giftiga ämnen
- de ger möjlighet till radhackning
- blålupin kan utnyttja fosfor mycket effektivt
- fröskörden av lupin varierade mellan 1700 och 4000 kg per ha i olika sorter och behandlingar under 2003

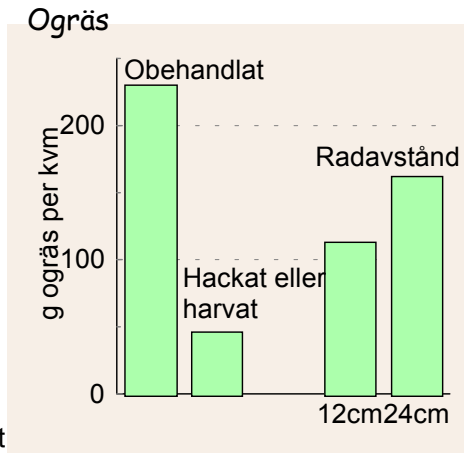
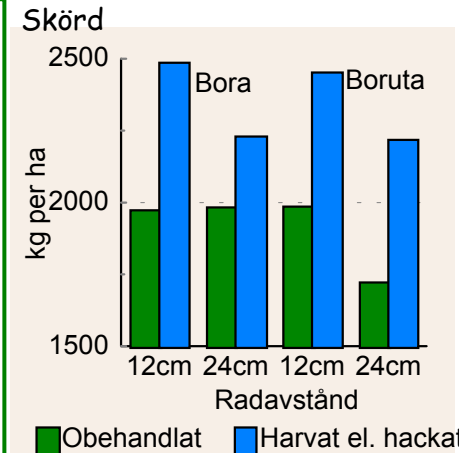
Under 2003 gjordes totalt 8 försök med åkerböna och blålupin. De odlades vid normalt eller dubbelt radavstånd och harvades före uppkomst samt ogräs-harvades eller radhackades efter uppkomst.

Blålupin

- Prima - ogrenad sort
- Bora och Boruta - grenade

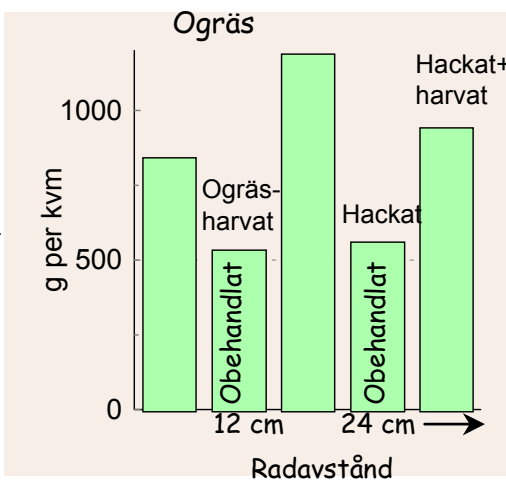
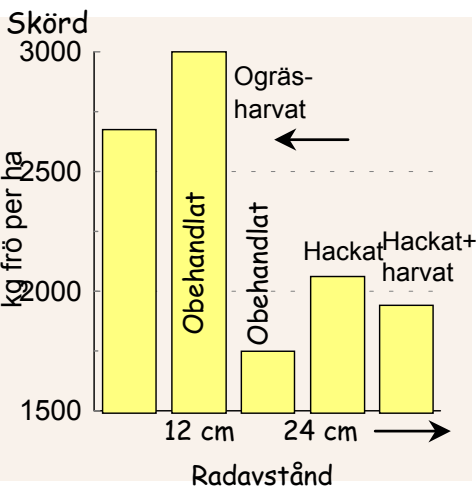
Åkerböna: Columbo - tanninfri

Blålupin odlad på Gotland 2003



Både ogräsharvning och radhackning ledde till en rejäl skördeökning samtidigt som ogräsvikten minskade. En dubbling av radavståndet gav ofta lägre skörd och högre ogräsvikt. På platser med lite ogräs minskade både hackning och harvning ibland skörden.

Åkerböna odlad i Halland 2003



Fodervärde

	Lupin	Åkerböna
Aska	3.7-3.9	3.5-4.4
Råprotein	33.0-33.5	29.0-33.4
Råfett	5.2-5.9	1.5-2.4
Växttråd	16.1-16.5	8.4-9.5

Från 2 försök med lupin och 4 med åkerböna 2002

Skillnader i egenskaper?

- Det verkar som om åkerböna men inte blålupin ska fungera som 'värdväxt' för ärtrottröta
- åkerböna trivs bäst på vattenhållande jordar och missgynnas starkt av torka
- blålupin tolererar torka bättre och trivs bäst på lättare jordar
- åkerböna kan odlas betydligt längre norrut än blålupin på grund av tidigare mognad
- lupiner behöver ympas, det behöver inte åkerböna om arter odlats tidigare
- fodervärdet är olika